

i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE **i.design CHAULYS BLANCHE**

Chaux hydrauliques (HL 3,5 et HL 2)



i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE et i.design CHAULYS BLANCHE sont des chaux hydrauliques naturelles, améliorées par une adjuvantation spécifique. Elles permettent de projeter facilement des mélanges chantiers constitués de chaux et de sables locaux (parfois aux granulométries imparfaites).

i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE et i.design CHAULYS BLANCHE sont uniques à ce jour.

i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE et i.design CHAULYS BLANCHE sont conformes à la Norme des chaux de construction EN 459-1.



■ Enduits

Propriétés

Elles possèdent toutes les caractéristiques des chaux hydrauliques naturelles :

- Favorisent les échanges gazeux à l'intérieur des murs pour le confort des maisons
- S'adaptent parfaitement à tous les matériaux, qu'elles n'altèrent pas
- Mortiers souples et onctueux, faciles à mettre en œuvre
- Excellente adhérence au support
- Prise hydraulique, puis aérienne, prolongée dans le temps (évite le faïençage et les fissurations). Ces deux prises combinées et douces réduisent les risques de fissuration et de retrait, très fréquents avec les liants artificiels.
- La blancheur de i.design CHAULYS BLANCHE vivifie la teinte des sables et pigments naturels

- Les deux chaux hydrauliques permettent une productivité et un gain de temps sur chantiers, en garantissant l'usage de chaux pour les travaux d'éco-construction ou de restauration.

Usages

Enduits intérieurs et extérieurs en application mécanique (D.T.U.26.1)

Composition

Chaux hydraulique naturelle et additifs sélectionnés



Caractéristiques principales

	Unités	Caractéristiques moyennes*		Conformité normative			
				Mini		Maxi	
		i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE	i.design CHAULYS BLANCHE	i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE	i.design CHAULYS BLANCHE	i.pro CHAULYS GRIS-BEIGE	i.design CHAULYS BLANCHE
Propriétés physiques							
Blancheur	Y	-	76	-	-	-	-
Refus à 90 µ	%	2,1	2,3	-	-	-	15
Refus à 200 µ	%	0,3	0,1	-	-	5	5
Expansion	mm	0,1	0	-	-	2	2
Masse Volumique apparente	g/cm ³	0,710	0,650	-	-	-	-
Masse Volumique réelle	g/cm ³	2,70	2,65	-	-	-	-
Surface spécifique Blaine	cm ² /g	8521	9156	-	-	-	-
Eau Libre	%	0,98	0,96	-	-	2	2
Propriétés mécaniques							
Début de prise	mn	270	260	60	60	-	-
Fin de prise	mn	-	454	-	-	-	900
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	4,51	2,96	3,5	2	10	7
Propriétés chimiques							
SO ₃	%	1,22	1,1	-	-	2	-
Chaux libre	%	18	18,38	8	10	-	-

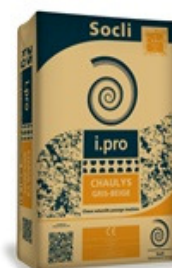
* Valeurs statistiques non contractuelles

Conditionnement

Sacs papier de 25 kg. Palettes de 63 sacs (1575 kg) – Sacs de 33 Litres

Conseils d'utilisation

- Travailler entre 8° et 30°C
- Protéger les supports enduits du soleil et du vent, pendant et après l'application lors de températures extrêmes pour ne pas altérer la prise, avec une bâche ou un filet de protection
- Stocker les sacs de chaux dans un lieu sec et ventilé, 1 an après la date de fabrication indiquée sur les sacs
- Humidifier le mur à refus la veille de l'application
- Toujours travailler sur des supports propres (dépoûssiérés et sans tâche)



Contre-indications

- Ne pas réaliser de béton armé
- Ne pas maçonner
- Ne pas rajouter d'adjuvant
- Ne pas appliquer sur supports contenant du plâtre ou salpêtré (utiliser i.tech RINZAFFO et i.tech VENEZIANO ANTI SEL) ou encore i.pro MUR CENTENAIRE SOUS ENDUIT

Version 6 – Septembre 2016

